

Starglas OC004

20% углеродного волокна

Polyphenylene Sulfide

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Starglas OC004 is a 20 % Carbon Fiber Reinforced PPS Injection Molding Resin

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.39	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (4.00 mm)	0.15	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.040	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	144	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ¹	15100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²			ISO 178
-- ³	194	MPa	
-- ⁴	193	MPa	
Изгиб напряжения при разрыве ⁵	1.5	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁷ (23°C)	25	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁸			
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	275	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span	235	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	5.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	10 to 1.0E+3	ohms	ASTM D257

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120 to 150	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	305 to 315	°C
Средняя температура	320 to 330	°C
Передняя температура	330 to 345	°C
Температура обработки (расплава)	315 to 320	°C
Температура формы	140 to 165	°C

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	Yield
4.	Break
5.	2.0 mm/min
6.	80*10*4
7.	80*10*4
8.	80*10*4

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

